



DECUS

DECUS

Bulletin

DECUS HOLLAND

NR. 78 - FEBRUARI 1998

DIGITAL EQUIPMENT COMPUTER USERS SOCIETY

TANGRAM
onderzoekt DECUS

DECUS Europe
symposium in cijfers
en foto's

Kees gets 'OLDER'?



DIGITAL overgenomen

Inhoud

Verenigingsnieuws

- 2 DIGITAL overgenomen
- 3 Van de voorzitter
- 3 Samenvatting TANGRAM-rapport
- 5 DECUS Europe Symposium 1997 te Kopenhagen
- 7 DECUS Holland Symposium 1998

Artikelen

- 7 DECUS-DIGITAL update-sessie
- 8 Cultuurschok - Kees gets 'OLDER'?

Focus op SIG's en Werkgroepen

- 9 Verslag najaarsbijeenkomst PDP-11 SIG
- 11 PDP-11 SIG Nieuws

Rubrieken

- 12 Ruilbeurs Nostalgische Producten
- 13 Note-ities
- 14 www.decus.nl
- 15 Service pagina

Voorpagina: George Michael op de cover van de CD 'Older'
Foto's: Leo van Geest en Jan Belgraver



DECUS evenementenkalender

1998

22-24 april DECUS Holland Symposium
Lelystad

13-17 september DECUS Europe Symposium
Parijs



DECUS Holland Bulletin in 1998

Nr.	Sluitingsdatum kopij	Verschijnt omstreeks
79	27 februari	6 april
80	8 mei	15 juni
81	24 juli	31 augustus
82	25 september	2 november

DIGITAL overgenomen

Compaq to Acquire Digital for \$9.6 Billion Creates the Second Largest Computing Company in the World ...Largest acquisition in the history of the computer industry will deliver global services and support, best of breed partnerships, and unique leadership products for enterprise customers...

Compaq Computer Corporation (NYSE: CPQ) and Digital Equipment Corporation (NYSE: DEC) announced 26 January, 1998 the completion of a definitive merger agreement. As Compaq continues its drive to become the global leader in enterprise computing solutions, this latest acquisition greatly accelerates its momentum and strengthens its value proposition to customers. "We put tremendous value on the customer relationships Digital has cultivated over the past 40 years. We are committed to supporting these key customer relationships by investing in Digital's strategic assets, particularly its worldwide service organization, as well as its 64-bit leadership with Alpha microprocessors, OpenVMS, Digital UNIX and Windows NT enterprise systems, open storage and software products," said Eckhard Pfeiffer, president and CEO, Compaq.

"Digital's focused enterprise strategy coupled with demonstrable improvements in operational performance make this a timely choice for us," Pfeiffer said.

The transaction will be the largest acquisition in the history of the computer industry, valued at \$9.6 billion based on the January 23, 1998 closing price of Compaq common stock. Under the terms of the agreement, Digital will become a wholly owned subsidiary of Compaq.

"This merger gives Digital tremendous reach and credibility in the marketplace," said Digital Chairman Robert B. Palmer. "It gives us the scale and resources to make continued investments in our key technologies and services. Customers will benefit from the very complementary strengths of both companies. For example, together we will offer customers the greatest concentration of enterprise Windows NT products and lifecycle services available in the market today."

Aldus een ingekort persbericht van DIGITAL.

Peter Oukes
Eindredactie.



Van de voorzitter

Voor u ligt een bijzonder DECUS Holland Bulletin.

Het is het laatste waar Marion en Leo van Geest bij betrokken waren. Beiden hebben de laatste paar jaar een grote bijdrage geleverd, maar moeten er nu, wegens verandering in hun werkomstandigheden, mee stoppen. Marion en Leo, van harte bedankt voor jullie inzet. Jullie hebben er voor gezorgd dat het bulletin beter en regelmatig uitgekomen is.

Op de eerdere oproep voor nieuwe redactieleden is tot nu toe geen response gekomen en zonder redactie geen bulletin. Vanaf deze plek doe ik dan ook nogmaals een oproep aan de leden om een bijdrage te leveren aan de vereniging. Belangstellenden kunnen zich opgeven bij het secretariaat.

Ondanks pogingen om een OA SIG in leven te houden, heeft het SIG-bestuur besloten om de SIG op te heffen. Er waren geen gebruikers meer bereid om presentaties te geven op de SIG-dagen. Hierdoor kwam een eind aan de formule 'van en door de leden'. Tijdens de gloriedagen van ALL-IN-1 werden er veel succesvolle dagen georganiseerd, maar de laatste tijd nam de belangstelling af. Een paar maal resulteerde dit in het afgelasten van SIG-dagen. SIG-bestuur, bedankt voor jullie inzet en de pogingen de SIG draaiende te houden.

De laatste jaren zijn er, ondanks enkele pogingen, geen nieuwe SIG's en activiteiten meer van de grond gekomen. De enkele jaren geleden uitgevoerde reorganisatie van DECUS Holland heeft dat tij ook niet kunnen keren. Tegelijk moet worden vastgesteld dat het aantal leden terugloopt. Deze verschijnselen treden niet alleen in Nederland op, maar treffen DECUS wereldwijd. In het najaar heeft het bestuur daarom besloten een marktonderzoek in te laten stellen naar de oorzaken van deze achteruitgang.

De opdracht voor dit onderzoek is verleend aan het bureau TANGRAM. Via een groot aantal interviews, zowel met bestuursleden, gewezen leden als met 'niet meer bezoekers van evenementen' is een beeld gevormd van de problematiek. Een korte samenvatting van het rapport is opgenomen in dit bulletin om alle leden te informeren. Binnenkort heeft het bestuur overleg met het management van DIGITAL Nederland om een aantal concrete vervolgstappen af te spreken. Op de eerstvolgende ledenvergadering, op het jaarlijkse symposium in Lelystad, zullen we u over verdere stappen informeren.

Henk Stiekema
voorzitter DECUS Holland



Samenvatting TANGRAM-rapport

Inleiding

DECUS Holland is halverwege de jaren zeventig opgericht. DECUS was en is een vereniging voor en door leden. De laatste jaren loopt het ledenaantal en de actieve inbreng van leden echter sterk terug. Om deze viciuze cirkel te doorbreken en de koers van de vereniging voor de toekomst te bepalen heeft het bestuur van DECUS Holland aan Tangram Onderzoek gevraagd een onderzoek uit te voeren naar de oorzaken van de terugloop van het ledenaantal. De resultaten van het onderzoek dienen DECUS inzicht te verschaffen in de waardering van de activiteiten van de vereniging en mogelijke aanvullingen en verbeteringen op dit gebied. Hieronder volgt een sterk verkorte weergave van de onderzoeksresultaten en aanbevelingen van TANGRAM.

Het onderzoek is uitgevoerd door middel van interviews met een aantal leden, voormalige leden, medewerkers van DIGITAL en leden die vroeger wel en nu niet meer deelnamen aan activiteiten.

Analyse

Een aantal ontwikkelingen hebben geleid tot knelpunten voor DECUS.

- Binnen de branche is dit een verschuiving van techniek naar dienstverlening. Van 'hoe werkt het' naar 'wat kan ik er mee'. DECUS heeft twee groepen leden waarbij elke

groep hoofdzakelijk geïnteresseerd is in één van de twee benoemde terreinen.

- Ook de ontwikkelingen binnen DIGITAL hebben effect op de positie van DECUS. Een aantal interessante bedrijfs-onderdelen is verkocht en het productassortiment is minder specifiek geworden. Klanten zijn bovendien minder gericht op één enkele leverancier.
- Daarnaast neemt het aantal informatiekanalen toe. De afzonderlijke organisaties zijn groter geworden waardoor er meer directe collega's zijn. Ook zijn er meer bedrijven die zich commercieel richten op dienstverlening terwijl er ook meer informatiekanalen zijn, bijvoorbeeld Internet.
- Verder gaat de factor 'tijd' een steeds belangrijker rol spelen. Dit verhoogt de drempel om aan activiteiten deel te nemen, maar maakt tevens dat minder leden een actieve bijdrage leveren.

Deze ontwikkelingen resulteren in de volgende knelpunten voor DECUS:

- het is moeilijker geworden om inhoudelijk toegevoegde waarde te bieden
- er is een sterkere tweedeling in het type leden
- er zijn minder actieve bijdragen van leden

Als gevolg hiervan is een paradoxale situatie ontstaan. In de huidige situatie staat DECUS voor de taak zich inhoudelijk te onderscheiden van andere informatiebronnen en leden met uiteenlopende behoeften tevreden te stellen. Tegelijkertijd is

DECUS echter formeel gebonden aan één producent.

Een aantal respondenten veronderstelt dat, vanuit de behoefte van het bestuur van DECUS om iedereen tevreden te stellen, er een tweeslachtigheid is ontstaan in het aanbod van DECUS. In het verlengde hiervan wordt door desbetreffende respondenten een discrepantie waargenomen tussen de uitstraling van de vereniging en de feitelijke identiteit.

Het aantal actieve leden en de inzet per actief lid is sterk gedaald door de toegenomen tijdsdruk onder de leden. De oorspronkelijke kracht van DECUS — een vereniging voor en door leden — lag juist in de kritische houding die de onafhankelijke leden zich konden permitteren. Bovendien resulteerde de inbreng van leden in persoonlijke en herkenbare informatie. Het gebrek aan actieve leden doet afbreuk aan het oorspronkelijke karakter van DECUS, waardoor de interesse in de activiteiten afneemt met als gevolg dat weer minder mensen bereid zijn een actieve bijdrage te leveren.

Doorbreken paradox

Om uit de negatieve spiraal waarin de vereniging zich bevindt te komen, zal DECUS de huidige paradoxale situatie moeten doorbreken. Concreet betekent dit dat DECUS bij het bepalen van haar koers voor de toekomst een beslissing zal moeten nemen op de volgende punten:

- keuze voor de doelgroep en doel (voor leden /door leden versus voor leden)
- meer samenwerking met andere partijen als Oracle en Microsoft
- opheffen discrepantie imago en identiteit door de nieuwe koers actief naar buiten te brengen
- actievere werving actieve leden
- zoeken naar beloningsstructuur actieve inbreng
- aansluiten bij de wensen van de doelgroep

De eisen die aan een gebruikersvereniging als DECUS worden gesteld zijn hoger en tevens moeilijker te realiseren dan voorheen. De verzakelijking van de automatiseringsbranche maakt dat werknemers minder ruimte krijgen om aan DECUS-activiteiten deel te nemen. Derhalve worden de activiteiten sterk beoordeeld op het directe nut hiervan. Leden maken een afweging op basis van te verwachten opbrengsten in verhouding tot de kosten in tijd en geld. DECUS zal zich derhalve moeten onderscheiden van andere mogelijkheden om informatie te verkrijgen en uit te wisselen.

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt verondersteld dat DECUS zich kan onderscheiden door zeer nauw aan te sluiten bij de wensen en behoeften van een vooraf gedefinieerde doelgroep. Dit betekent allereerst dat DECUS ofwel een keuze zal moeten maken voor één doelgroep ofwel de vereniging zal moeten opspelen en voor beide doelgroepen een apart aanbod ontwikkelen.

Relatie met DIGITAL

Een tweede knelpunt in de huidige positie van de vereniging wordt gevormd door de relatie met DIGITAL. Werknemers binnen de automatiseringsbranche hebben met steeds meer verschillende producenten te maken en willen zich vaak ook niet binden aan één producent. De waarde van de activiteiten van DECUS wordt derhalve versterkt naarmate er meer aandacht wordt geschenken aan aanverwante producten en diensten zoals Oracle en Windows NT. Diverse respondenten geven aan dat dit op dit moment ook steeds meer gebeurt. Het beeld wat diverse leden van de vereniging hebben, lijkt hier echter bij achter te blijven. DECUS zal dan ook niet alleen het inhoudelijke aanbod opnieuw moeten definiëren, maar dit tevens overtuigend naar buiten moeten brengen.

Actieve inbreng leden

Alhoewel bovenstaande actiepunten een belangrijke bijdrage kunnen leveren aan het voortbestaan van DECUS zijn al deze factoren ondergeschikt aan het belang van de actieve bijdrage van de leden. Het concept van DECUS, een vereniging voor en door leden, is bepalend voor het karakter van de vereniging. Meerdere malen benadrukken respondenten dat juist de bijdrage van de leden zelf zorgde voor een andere invalshoek. De mogelijkheid ervaringen uit te wisselen en de persoonlijke belichting van producten resulterden in kritische, nuttige en herkenbare informatie.

Juist voor dit cruciale punt zien de diverse respondenten echter geen oplossing. Uit de interviews komt een aantal suggesties omrent een beloningsstructuur voor de actieve bijdrage van de leden naar voren in de vorm van geldelijke beloning tot het gratis bijwonen van (dure) trainingen. In één adem worden echter ook de nadelen van dergelijke suggesties genoemd. Geldelijke beloning zou alleen een optie kunnen zijn wanneer hiermee de geïnvesteerde uren kunnen worden gecompenseerd om op die manier de werkgever tevreden te stellen. Dit wordt derhalve een kostbare oplossing en bovendien loopt DECUS het risico dat met dit concept een ander type actieve leden wordt aangetrokken wat naar verwachting tot uiting zal komen in het karakter van de vereniging. Het bijwonen van trainingen heeft als voordeel dat dit zich eenvoudiger laat vertalen in de waarde hiervan voor de werkgever, desalniettemin betekent dit in praktijk dat de desbetreffende werknemer nog vaker afwezig zal zijn.

Een oplossing voor de afname van de actieve bijdrage van leden vereist nader onderzoek naar de motivaties en drempels voor leden om deel te nemen en te investeren in DECUS-activiteiten. Vooralsnog kan slechts worden opgemerkt dat de afname van de actieve bijdrage niet zozeer lijkt te worden veroorzaakt door een gebrek aan motivatie onder de leden als wel door de toenemende werkdruk, waardoor werkgevers minder toestemming geven voor dergelijke activiteiten. In een onderzoek naar de mogelijkheden om de actieve inbreng te verhogen dient om die reden tevens aandacht te worden besteed aan de criteria die werkgevers hanteren bij de beoordeling van het nut van bepaalde activiteiten.

Vanuit het management van DIGITAL is aangegeven dat er interesse bestaat om tezamen de functie van DECUS op basis van de ontwikkelingen in de afgelopen jaren opnieuw te definiëren.

Conclusie

Uit het onderzoek komt een aantal zaken scherp naar voren. We geven hier de 'doorgebroken' interpretatie van de onderzoekers van TANGRAM.

Als DECUS doorgaat op de huidige voet dan is de vereniging geen lang leven beschoren. De aanwas van nieuwe leden zal nog verder stagneren. En de inbreng van de huidige leden zal zeker niet toenemen.

De keuze voor een nieuwe aanpak/strategie is hoogst noodzakelijk geworden. De discussie rond deze keuze zal zich toe moeten spitsen op de volgende aspecten:

Voor wie kan DECUS wat betekenen en welke rol speelt DIGITAL in het functioneren van de vereniging?

Henk Stiekema



DECUS Europe Symposium 1997 te Kopenhagen

Dit is een impressie van het symposium middels een beschouwing naar aanleiding van de ingevulde vragenlijsten. Omdat dit jaar voor het eerst meer dan de helft ingeleverd werd, 57 % van het totaal van de aanwezigen zonder de exposanten, geeft dit een goed beeld van de wijze waarop het symposium werd beoordeeld.

Algemene beoordeling

Eerst wat totalen, tussen haakjes staan de cijfers van 1996:

Totaal geregistreerd	1563	(2300)
Totaal betalend	836	(1080)
Inschrijvingen training seminar	725	(793)
Symposium presentaties	240	(284)
Training seminars	33	(37)

Vergeleken met de vorige jaren werd dit Symposium iets slechter beoordeeld dan het vorige. Ik geef hier alleen de grootste verschillen ten opzichte van het vorige jaar:

Algemeen	-4%
Kopenhagen algemeen	-14%
Hotel	-15%
Social evenings	-11%
Exhibition	-6%

Kopenhagen kwam er niet best van af, niet alleen vanwege de hoge prijzen, maar ook wegens de grote afstand tussen het Congrescentrum en het centrum van Kopenhagen waar de meeste hotels zijn gelegen.

Er waren ook enkele betere beoordelingen:

Cybercafe network	+10%
Daily Mail	+7%
Programme Guide	+4%



Els Maarschalkerweerd achter de informatiebalie

Beoordeling van de inhoud

Als altijd zijn de presentaties van DIGITAL het meest populair. Hoog scoorden:

Implementing MS Exchange	Tony Redmond
Storage futures	Richard Lary
RAID performance	Ken Bates



Registratie en informatie

De enige niet DIGITAL spreker in de top 5 is Terry Shannon, de bekende 'DEC watcher' die een onafhankelijke kijk gaf op de strategische keuzes van DIGITAL.

Is het aantal deelnemers aan het Symposium drastisch gedaald, het aantal training seminar deelnemers daalde minder sterk. Ook uit de beoordelingen blijkt dat de seminars als zeer goed worden beoordeeld: meer dan 64% van de deelnemers leerde heel veel en 91% van de deelnemers zou het seminar aanbevelen aan collega's. Windows NT was weer het meest populair.

Kenmerken van de bezoekers

Over het geheel genomen verandert er weinig aan het profiel van de DECUS Europe bezoeker. De meesten zijn systeem manager (47%) of technisch manager (17%). Ze komen uit alle geledingen van de industrie en werken meestal voor grote organisaties: 33% tussen 100 en 1000 medewerkers en zelfs 45% voor organisaties met meer dan 1000 medewerkers.

Dit jaar is Windows NT voor het eerst het meest gebruikte operating system, nu vóór OpenVMS. TCP/IP is het meest gebruikte netwerk protocol (92%). Meer dan 90% van de deelnemers heeft direct toegang tot Internet. De DECUS Europe web site is door meer dan 87% bezocht, tegen ruim 68% vorig jaar.

Suggesties voor volgende Symposia

Meest gehoorde wens is een Symposium in september in een zonnig land in Zuid-Europa met de hotels op loopafstand van de congresfaciliteiten.

Verder wil men meer sprekers met meer dan alleen een technische achtergrond. Zogenaamde user testimonials zouden ook zeer gewaardeerd worden. Een flink aantal deelnemers zou meer informatie van Microsoft en meer UNIX inhoud willen zien. Voor ons is het erg jammer dat Microsoft zo onbetrouwbaar is in zijn toezeggingen.

Tot slot wil ik nog de aandacht vestigen op een paar opvallende uitkomsten.

De Top 5 voor de expositie ziet er als volgt uit:

1. DIGITAL
2. Computer Associates
3. Bootstrap Systems
4. HIS/Raxco
5. Oracle

Meer dan 34% van de inzenders komt voor het eerst naar een DECUS Europe Symposium, ruim 85% is van plan ook naar het volgende Europese Symposium te gaan. Minder dan de helft is naar het eigen nationale symposium geweest. Van de betalende deelnemers is 7.8% afkomstig uit ons land. Dat lijkt niet zo veel (65) maar in percentage komen we daarmee op de vierde plaats, achter Zweden, Denemarken en Hongarije (!).

Van de exposanten zouden er 22 van de 28 dit symposium aanbevelen aan andere partners, terwijl er 23 volgende keer terug willen komen. De kwaliteit van het symposium en de support werd ook door de exposanten als zeer goed beoordeeld.

Hans Mees



Symposiumgangers wachten op de bus naar het congrescentrum

DECUS Holland Symposium 1998

Het DECUS Holland Symposium zal dit jaar plaats vinden op 22, 23 en 24 april. Als lokatie is gekozen voor Congrescentrum Agora in Lelystad.

De symposiumbrochure zal in maart aan alle leden toegestuurd worden, maar een aantal onderdelen van het programma kunnen reeds genoemd worden. Op de eerste dag van het Symposium kunt u een keuze maken uit het aanbod van training seminars. Het SPC is erin geslaagd om een programma van seminars over actuele onderwerpen samen te stellen.

Op 23 en 24 april zullen er drie parallelle streams zijn, elk met presentaties van ongeveer 45 minuten. In totaal zijn er dus zes streams. Elke stream is opgehangen aan een eigen thema. Bij de keuze van de thema's is met name gekeken

naar de actualiteit en is aansluiting gezocht bij de recente en te verwachten aankondigingen van producten en releases door DIGITAL. Daarnaast zullen ook een aantal gebruikers presentaties verzorgen over hun implementaties.

Wij kunnen alvast een tipje van de sluier oplichten en een overzicht geven van de thema's die u tijdens het Symposium kunt verwachten. Uiteraard zullen Windows NT, UNIX en OpenVMS uitgebreid aan bod komen. De andere thema's zijn Millenium/Euro, Internet/Intranet en Beheer/Beveiliging. Kortom, voor elk wat wils.

Reserveer deze data vast in uw agenda!

Bart van Staveren
voorzitter SPC



DECUS-DIGITAL update-sessie

Op 19 november vond er bij DIGITAL in Utrecht een update-sessie plaats georganiseerd door DIGITAL samen met DECUS.

Er waren ongeveer 100 aanwezigen.

Om 3 uur opende Peter van Leest met een overzicht van de meest recente annonceringen op het gebied van servers en storage. Er komt weer veel nieuws aan.

Daarna was ondergetekende aan de beurt met een verhaal over OpenVMS. De opening, naar aanleiding van het uitbesteden van de Alpha chip-bakkerij, was een anekdote over de pannenkoeken die ook niet meer elke ochtend thuis worden gebakken; daarvoor ga je soms naar een pannenkoekenrestaurant. DIGITAL doet nu hetzelfde met het bakken van de chips.

Terug richting OpenVMS ging het verhaal door met Affinity, de strategie waarbij er een goede co-existentie is tussen OpenVMS en een wereld die richting Windows NT gaat. Eén keer per halfjaar komen er nieuwe producten op dit gebied uit. OpenVMS kun je nu al voor een deel beheren vanaf een Windows NT Workstation; over een tijdje kun je dan vanaf die ene plek OpenVMS én Windows NT beheren. DIGITAL blijft voorlopig gedurende een reeks van jaren VAX-en ondersteunen.

Daarna kwam het upgrade-pad van VMS V5.5-2 naar OpenVMS V7.1 aan de orde en het feit dat bij V7.1 het standaard netwerkprotocol DECnetPlus (een opvolger van DECNET OSI) is. Door de echte volhouders kan DECnet Phase IV worden geïnstalleerd als layered product. Maar als de facto standaard zie je steeds meer TCP/IP.

Na OpenVMS V7.1 komt V7.1-1H1 uit, ter ondersteuning van nieuwe Alpha's. Sinds V7.0 ondersteunt OpenVMS op het Alpha-platform Memory Channel, een snelle manier om het geheugen van Alpha-computers te koppelen. Gebruik

makend van Memory Channel is er bij OpenVMS iets nieuws ontwikkeld: Galaxy. Met Galaxy kun je gebruik maken van een combinatie van de mogelijkheden van Symmetric Multi Processing (SMP) en Massive Parallel Processing (MPP). De standaard bij SMP aanwezige verminderde performance bij het toevoegen van veel CPU's is hier ondervangen. Verder kun je, gezeten achter een Windows NT Workstation console, als je met AMDS (herschreven in Java) ziet dat de performance van een stel CPU's te weinig is, er met de muis CPU's bij 'drag and drop'-en. Dat moet ook kunnen met memory; dus als je dan in een Galaxy ergens 20 GB memory 'over' hebt, kun je dat tijdelijk elders inzetten. Dit gaat in eerste instantie uitkomen op de grotere typen Alpha's: 8400's en 4100's en er hoeft geen software herschreven te worden! Galaxy komt beschikbaar met OpenVMS V7.2, met als waarschijnlijke release-datum: november 1998.

Op het niveau van file systems heeft DIGITAL het product OpenVMS Diskservices for Windows NT, waarbij shares van Windows95/Windows NT PC's via een Windows NT server (cluster) uiteindelijk fysiek onder OpenVMS zitten, in een omgeving die disaster fault tolerant gemaakt kan worden.

OpenVMS is gereed voor het jaar 2000; voor de weinige zaken, die veranderd moesten worden, zijn TIMA-kits uitgekomen; voor VMS 5.5-2 zal dat halverwege 1998 gebeuren.

Aan het eind van deze sessie kwamen 'aliens' de zaal binnen die de aanwezigen meenamen richting 'Close Encounters', hetgeen ingericht was in de parkeergarage van DIGITAL; hier kon een ieder onder het genot van een hapje en een drankje napraten en kijken naar wat DIGITAL nog meer te bieden heeft.

Gezien de positieve reacties, lijkt een sessie in deze vorm voor herhaling vatbaar.

Gerrit Woertman



Cultuurschok - Kees gets 'OLDER'?

Enigszins impulsief kocht ik onlangs de dubbel-CD 'Older' van George Michael. De clip die ik eerder een aantal malen op de televisie had gezien bleek ook bij mij succes te hebben: kennelijk loont adverteren op de buis. Thuisgekomen heb ik de CD min of meer toevallig op de CD-ROM-speler van mijn PC afgespeeld. En toen gebeurde het: ik kreeg de clip die ik eerder op de tv had gezien op het beeldscherm van mijn PC. Voor mij was dat een cultuurschok. Niet omdat ik niet wist dat dat niet kon, maar omdat ik dat helemaal niet had verwacht. De CD deed het trouwens ook prima op de gewone CD-speler maar dan verscheen er geen clip op de TV die naast die speler staat.

Leg dat maar eens uit aan een computer-leek.

Uiteraard heb ik de CD's uitgebreid bekeken.

Op de CD met de naam OLDER staan 11 bestanden met de naam Tracknn.cda waarin nn een getal van 01 tot 11. Als je op zo'n bestand dubbelklikt wordt meteen de audio-CD-speler van Windows95 opgestart. De extensie cda zal dan ook wel cdaudio betekenen.

De andere, met de naam UPPER, ziet er heel anders uit als je Windows Verkenner er op los laat. Je ziet een aantal 'normale' Windows-mappen en -bestanden. Als je de CD echter in de CD-speler stopt, speelt-ie als een normale CD. De CD-ROM bevat een bestand met de naam README.TXT. Daarin staat vermeld: "This Enhanced CD was made by Abbey Road Interactive for Virgin Records using Macromedia Director". Verder staan er aanwijzingen over het gebruik van deze CD-ROM onder Windows 3.1 of Windows 95.

Er staat een bestand AUTORUN.INF op met daarin een run-opdracht voor een programma OLDER.EXE. Zeer waarschijnlijk is een Mac gebruikt voor het maken van het programma want er worden Quicktime-movies gebruikt. De movies vind je ook afzonderlijk op de CD terug als ordinaire Windows-bestanden. Het is waarschijnlijk ook mogelijk om de teksten van de songs als een soort karaoke-clip op je scherm te krijgen. Ik kreeg echter één of andere java-foutmelding en kreeg dat (nog) niet voor elkaar. Door ergens te klikken zat ik ineens op de homepage van de club die de CD (of is het een CD-ROM?) heeft geproduceerd.

(<http://www.aegean.net>)

Sinds kort (Kerstmis 1997) ben ik de gelukkige eigenaar van een CD-ROM-speler die een permanente afdruk kan maken op CD's: een zogenaamde CD-ROM writer dus. Hierdoor ben ik wat meer dan normaal geïnteresseerd in de toepassing en het gebruik van CD-ROM's. Kort geleden stond er een stukje in de krant over personeel dat spelletjes kopierte voor collega's. Loont dat? Kopiëren kost mij circa vijf gulden voor een blanke CD. Vraag ik dan een tientje extra dan komt een single CD op 15 gulden; een dubbel-CD op 30 gulden. Ik heb er 45 gulden voor betaald. Een kopie kopen scheelt dus 15 gulden. Toch wel interessant voor een jongeren-budget. Als ik 4 CD's per dag kopiëer (ik wil ook nog wat anders doen met mijn PC) dan verdien ik per dag 40 gulden. Na 20 dagen heb ik dan 800 piek verdien. Daarna ga



George Michael

ik dus echt verdienen. De vraag is echter of je een dergelijk aantal CD's kan afzetten zonder tegen de lamp te lopen?

Backups maken op CD-ROM kan met CD-RFS-software (CD Recordable File System). Je CD-ROM gedraagt zich dan als een diskette van 640 MB. Je bent echter wel steeds 15 MB kwijt als je een sessie afsluit door middel van een 'freeze'-operatie. Je kunt steeds bijschrijven totdat je CD-ROM vol is. Een undelete-operatie is standaard mogelijk omdat alles 'er nog op staat', echt wissen is er dus niet bij. Het is er niet meer, maar het is er nog wel.

Met de meegeleverde software CeQuadrat's WinOnCD kun je ook CD's kopiëren, muzieksporen van een CD omzetten naar een WAV-bestand, een geluidsbestand, of zelf je eigen audio-CD maken. Door het mechanisme van George Michael te gebruiken kun je dus ook je eigen video-clips op een CD-ROM zetten. Nu ik de help-informatie lees (dat doe je normaal gesproken toch pas bij problemen?) zie ik dat een bootable CD-ROM ook mogelijk is evenals CD-I.

Dat wordt experimenteren in de nabije toekomst!

Kees de Groot



Verslag najaarsbijeenkomst PDP-11 SIG



De deelnemers

Aanvankelijk stond deze bijeenkomst voor 18 november op de agenda. Het is uiteindelijk 3 december geworden. Voor de derde maal achtereenvolgens is het ons gelukt een serie lezingen te combineren met een excursie. Deze keer waren we te gast bij de Luchtverkeersbeveiliging te Schiphol-Oost.

Zeventien geïnteresseerden hadden de weg naar Schiphol-Oost gevonden alwaar ze getuige waren van de opening van de dag door Jan Belgraver. Jan vertelde ondermeer dat het wat DIGITAL betreft de laatste maand van de PDP-11 was: vanaf 1 januari 1998 worden er geen PDP-11-producten meer verkocht, maar er wordt nog wel vijf jaar service verleend. Verder vertelde Jan dat het met ingang van deze SIG-dag mogelijk is om via Internet in te schrijven voor de diverse DECUS-bijeenkomsten. Een van de aanwezigen had daar gebruik van gemaakt.

De lezingen

De eerste lezing werd gegeven door Peter van Caspel van DIGITAL en droeg de titel 'PDP-11 Software Status and Update'. Peter gaf een overzicht van de huidige status van de PDP-11 operating systems en hardware. Daarnaast werd een indruk gegeven van het 'Jaar 2000 Probleem' (Y2k) en oplossingen daarvoor.

* RSX-11

De volgende releases staan op stapel:

RSX-11M-PLUS	V4.6	(Field test najaar 1998)
RSX-11M	V4.8	(Field test januari 1998)
RSX-11S	V4.8	(Field test januari 1998)
Micro-RSX	V4.8	(Field test najaar 1998)

* RT-11 V5.7

Hiervoor worden Field test sites gevraagd (informatie : Peter van Caspel, Digital Equipment BV)

- Y2K ready
- Bug Fixes
- Accessoires : Kermit-11, Ethernet TCP/IP package, disassemblers, etc.

* PDP-11 End-Of-Life

De PDP-11 werd geïntroduceerd in april 1970 (PDP-11/20). De laatste hardware werd op 31 december 1997 geleverd. Hardware support zal nog 5 jaar duren.

* Jaar 2000 Probleem

De volgende operating systemen zijn 'Y2k Ready'

RSX-11M-PLUS	V4.5
RSX-11M	V4.7
RSX-11-S	V4.7
RSTS/E	V10.01
RT-11	V5.7
Micro-RSX	V4.5

Meer informatie is te vinden op Internet-adres:
<http://www.mentec.com>

De tweede lezing, ook door Peter van Caspel gegeven, ging over de huidige status van CHARON en VIKING. Peter deed dit met behulp van afdrukken van een aantal Internet-pagina's. Het belangrijkste dat naar voren kwam was dat men CHARON en VIKING als projecten moet zien en niet als kant en klare producten. Meer informatie is te vinden op <http://www.digital.com/css/realtimesolution.html>

Peter gaf ook nog een overzicht van interessante PDP-11 sites op het Internet.



De Alpha servers met CHARON

Een aantal daarvan :

<http://www.access.digex.net/~rdd/PDP.html>
<http://www.cs.uiowa.edu/~jones/>
<http://www.mentec.com>
<http://minnie.cs.adfa.oz.au/PUPS>
<http://www.rdrop.com/users/jimw/jcgm.html>
<http://www.decus.nl>
http://members.tripod.com/~hans_hamakers

Na de pauze was het Theo Mudde van Mudde Autoproc, die de diverse mogelijkheden en onmogelijkheden bij PDP-11-conversies behandelde. Hij behandelde verschillende conversie mogelijkheden:

- Complete nieuwe systemen
- Vervangen van alleen hardware
- Toepassen van PDP-11 hardware emulatoren

Vervolgens kwam onze gastheer aan het woord. Jack Verstraten, van de Luchtverkeersbeveiliging (LVB), vertelde ons in vogelvlucht wat de taken van de LVB zijn. Het Nederlandse luchtruim wordt door drie instanties beheerd:

Eurocontrol Maastricht	Voor het verkeer dat ons land op grote hoogte kruist.
Ministerie van Defensie	Voor de militaire vliegvelden en het militaire vlieggebied
LVB	Voor verkeersleiding op 4 burgervliegvelden en verkeersleidingscentrum Schiphol

LVB heeft circa 800 medewerkers waarvan circa 200 luchtverkeersleiders (24 uur alle dagen vol continue). Er wordt gewerkt op het verkeersleidingscentrum Schiphol (ACC=Airtraffic Control Center) en de verkeersleidingen (APP = Approach en TWR=Tower) op Schiphol, Zestienhoven, Groningen en Maastricht-Aachen.

De excursie

1) De machineroom

Allereerst namen we een kijkje in de computerzaal van het

LVB. In deze enorme zaal staat het vol met computers van verschillend pluimage. Hieronder ook een CHARON toepassing op twee Alpha's. Hiermee wordt een database bestuurd waarin berichten voor de luchtvaart worden bijgehouden. Deze berichten heten NOTAM's (Notice To Airman). Ze worden voor een vlucht aan de bemanning uitgereikt en bevatten informatie over eventuele afwijkingen op de standaard routes en procedures.

2) De Tower Simulator

De LVB is gehuisvest in een vrij nieuw gebouw op Schiphol-Oost. Hier bevindt zich ook het opleidingscentrum dat beschikt over een 'Tower Simulator'. Een vlucht simulator kennen we allemaal wel, maar van een Verkeerstoren Simulator had ik althans nog nooit gehoord. Het bleek ook splinter nieuw te zijn, en nog niet officieel in bedrijf. Het was een fantastische belevenis om te ervaren wat er al zo mogelijk is met die simulator. Naast 'stationaire' situaties met de meest uiteenlopende weersomstandigheden is het mogelijk om als het ware op een vliegend tapijt de toren te verlaten en op alle plaatsen van Schiphol een kijkje te nemen. Dit om de toekomstige 'torenbewoners' ook te laten ervaren wat piloten zien als ze over Schiphol taxiën.

3) De nieuwe Airtraffic Control Center zaal.

De verkeersleiders gaan begin 1998 naar een nieuwe zaal. Op het moment dat wij daar waren werd er reeds 'schaduw' gedraaid zodat we een aardig idee kregen hoe één en ander daar toegaat. Is de zaal eenmaal volledig in gebruik dan kom je daar, zeker als buitenstaander, niet meer in. Voor ons dus een unieke kans om dit eens te mogen aanschouwen.

Al met al een zeer interessante dag die ik in ieder geval niet gauw zal vergeten!

Hans Hamakers
PDP-11 SIG



PDP-11 SIG Nieuws

Onze traditionele najaarsbijeenkomst vond uiteindelijk niet plaats op 18 november 1997, maar op 3 december jongstleden omdat een definitieve bevestiging voor de geplande CHARON-lezing maar niet kwam. Uiteindelijk kwam deze helemaal niet omdat men bij het MSC vond dat er te weinig nieuws te vertellen was op dat moment. Dat was wel even een tegenvaller. Maar zonder geluk vaart niemand wel, in dezelfde periode kwam er opeens nieuws over de VIKING-emulator beschikbaar. Na een jaar lang soubatten om informatie was DIGITAL nu eindelijk zover dat ze met deze emulator naar buiten wilde komen.

Voor een impressie van deze zeer plezierig verlopen en interessante bijeenkomst zij verwezen naar het verslag van Hans Hamakers elders in dit nummer. Daarnaast was het bijzonder leerzaam en boeiend om eens een blik achter de schermen van het werk van de luchtverkeersbeveiliging op Schiphol te kunnen werpen. We zijn hen dan ook zeer erkentelijk voor de aangeboden excursie.

Zoals ik al eerder vertelde was de VIKING emulator voor het eerst sinds het DECUS Holland Symposium 1996 weer te zien geweest, althans voor zover ik weet, tijdens het Amerikaanse voorjaarsymposium 1997 in DIGITAL's Computer Special Systems (CSS) stand en daarna weer op het najaarsymposium. In december nam CSS in Europa uit eigen beweging contact op met onze DECrep en kreeg hij behalve documentatie ook het aanbod voor een presentatie op één van onze bijeenkomsten. Het leek ons het beste die te reserveren voor het over enkele maanden te houden DECUS Holland Symposium.

In de presentatie over PDP-11 sites op het Internet ontbrak helaas een al enkele jaren oude web site van eigen bodem, namelijk het 'Tehuis voor Bejaarde Computers' op URL <http://www.iaf.nl/Users/Geert/> (let op: adres is case sensitive). Ook al doen de naam en de home page het niet direct vermoeden, behalve via een foto waarop duidelijk een bejaarde DIGITAL-computer te zien is, toch is het zo dat dit particuliere museum diverse PDP-11's herbergt, waaronder een PDP-11/20 die via de 'Ruilbeurs Nostalgische Producten' in 1996 gekregen is van de TU Delft. Of, zoals Geert Rolf het zelf zegt: "In het Tehuis voor Bejaarde Computers vindt men ruim 15 echte machines: een greep uit de ontwikkelingen tussen 1970 en ongeveer 1985". Echt de moeite waard om eens een kijkje te gaan nemen.

De PDP-11 is met ingang van dit jaar echt een compleet nostalgisch product geworden, maar op een modern medium als het Internet is er nog heel veel informatie over te vinden. Op de najaarsbijeenkomst werd dat wel duidelijk, want toen meldde Hans Hamakers dat hij het op zich genomen had om de 'Field Guide to Q-bus and Unibus Modules' via zijn eigen web site beschikbaar te stellen en te onderhouden. De lijst die oorspronkelijk door Ronald Copley is opgestart werd de laatste tijd niet meer zo regelmatig onderhouden en dat was eigenlijk toch wel jammer. Ik vind dit een bijzonder leuk initiatief van Hans. Vanaf zijn site zijn tevens de fameuze RSX MCE command line editor en enkele PC utilities te downloaden.

Jan Belgraver
voorzitter PDP-11 SIG



Nog een DECUS Europe foto: De expositie in aanbouw

Ruilbeurs Nostalgische Producten

In de achter ons liggende periode kwam het steeds vaker voor dat er ook andere dan PDP-11 gerelateerde apparatuur aangeboden werd. De vraag lag dus voor de hand of de titel van deze rubriek zo langzamerhand niet een beetje achterhaald was. Het leek me een mooi moment om met ingang van dit eerste nummer van het bulletin in het nieuwe jaar de naam een wat algemener tintje te geven.

Het vorige bulletin lag nog geen dag op m'n bureau of ik had al twee reacties binnen. In beide gevallen ging het om een VAXstation 2000, het Ultrix systeem en één van de VMS systemen.

Trouwens, we hebben nog een paar van deze 'schoenendozen' staan, dus als er liefhebbers voor zijn laat het me dan maar weten. Het zijn alleen maar de systeemkasten, dus zonder de grafische monitor en keyboard. Zoals ik al eerder schreef, is het niet noodzakelijk om met een grafische monitor te werken. Een VT-terminal aangesloten op de seriële poort werkt ook.

Zocht ik zelf enige tijd geleden een andere hard disk voor een VAXmate, nu is er een complete VAXmate in de aanbieding. Deze 286 PC waar DIGITAL qua ontwerp veel respect mee afdwong, werd in 1986 geïntroduceerd als opvolger van de populaire Rainbow. Ik zag hem voor het eerst op het DECUS Europe Symposium in Hamburg in 1986. In tegenstelling tot de modulair opgebouwde hedendaagse PC's waren alle basis functies van deze PC, tezamen met de 5 1/4 inch floppy drive, geïntegreerd op een paar listig in de monitorkast opgeborgen borden. Een ThinWire Ethernet-aansluiting was standaard, terwijl op het moederbord bovendien ruimte was gereserveerd voor een modem kaartje. Als uitbreiding kon je er een RD31 of RD32 hard disk bij bestellen. De drive was gemonteerd in een platte kast die onder tegen de monitor geklikt kon worden en waarin ook nog een drietal ISA uitbreidingsslots zaten en het batterijtje voor de klok.



VAXmate is much more than a personal computer. It is the desktop component in a high-speed network that can tie the full range of Digital systems, as well as IBM systems, together into a single information system.

De VAXmate

Als een reactie op de VAXstations 3100 die eind vorig jaar een nieuwe eigenaar vonden, kreeg ik in december een berichtje binnen van iemand die een VAX 4000-200 rijker geworden was en nu op zoek is naar extra geheugen. Dus als iemand wat heeft in die richting laat het me dan alsjeblieft even weten.

In november kwam ik in contact met Wim van der Gaauw. Bij zijn bedrijf is onlangs onderstaande netwerkapparatuur beschikbaar gekomen:

- 1 x Vitalink Translanbridge 350 (4 x V35)
- 9 x Vitalink Tanslanbridge 320 (2 x V35)
- 7 x DECserver 200
- 7 x DECserver 300

De spullen zijn gratis af te halen. Voor een afspraak kan het volgende nummer worden gebeld: 072 - 5 19 25 93.

Vlak voor de Kerst werd me de vraag voorgelegd of de OpenVMS Hobbyist release, die in de Verenigde Staten via DECUS US beschikbaar is, ook via DECUS Holland te krijgen zou zijn. Ik was iets dergelijks ook al eens tegengekomen, maar dat was blijven liggen. Ik was dus eigenlijk best blij met dit verzoek. Omdat ik daar zelf geen uitspraak over kan doen heb ik de vraag vervolgens aan het hoofdbestuur voorgelegd en ik hoop in het volgende nummer het resultaat te kunnen vermelden. De vraag is opgepakt en er wordt aan gewerkt.

Begin januari tenslotte, kwam de volgende aanbieding binnen via Peter Wilbrink. Het gaat om een werkende PDP-11/34 inclusief een 8-kanaals DZ11, een RL- en RK-controller, een papertape/puch controller enzovoorts. Verder nog diverse losse UNIBUS- en LSI-bus kaarten. Deze spullen kunnen opgehaald worden bij: Thijssen Information Systems, Poelkampstraat 40 in Eerbeek. Voor een afspraak is Peter bereikbaar via een e-mail naar wil@thijssen-cis.nl of peterwil@worldaccess.nl of telefonisch op 0313 - 65 90 35. Eén en ander moet voor 31 januari 1998 weg zijn anders gaat het de container in.

Wilt u wat kwijt of zoekt u wat, neem dan contact op met ondergetekende. Dit kan via één van de op de achterzijde van dit bulletin vermelde mogelijkheden of via e-mail aan BelgravJ@worldonline.nl.

Hebt u via deze rubriek iets op de kop getikt, dan zou ik het op prijs stellen daar iets van te horen zodat ik daar in deze rubriek weer wat over kan vertellen.

Ten slotte heel veel dank aan alle goede gevers en ik hoop dat we ook in dit nieuwe jaar weer wat afgedankte apparatuur aan een gelukkige nieuwe eigenaar kunnen helpen.

Alle trouwe lezers een heel voorspoedig 1998 toegewenst.

Jan Belgraver
voorzitter PDP-11 SIG



NOTE-ities

Verregaande samenwerking DIGITAL en Cabletron

Cabletron Systems en Digital Equipment Corporation hebben op 25 november 1997 een samenwerkingsovereenkomst ondertekend. Onderdeel van de overeenkomst is de overname van DIGITAL's Network Product divisie door Cabletron. Cabletron garandeert de huidige klanten van DIGITAL de levering van een volledig scala van netwerkproducten. Aanvullend zal DIGITAL een aantal geselecteerde producten van Cabletron toevoegen aan de huidige netwerkoplossingen. DIGITAL Worldwide Services blijft alle DIGITAL netwerkproducten ondersteunen en gaat bovendien de support voor Cabletron producten wereldwijd verzorgen.

De nieuwe divisie zal geheel zelfstandig opereren binnen de organisatie van Cabletron. De nieuwe naam zal zijn: DIGITAL Network Product Group: A Cabletron Systems Company. Cabletron betaalt \$430 miljoen in contanten en aandelen. Daarnaast is een gedeelte van het bedrag verrekend in de leveringen onder de nieuwe samenwerkingsovereenkomst.

"Met dit initiatief lanceren we onze expansie-strategie waarbij we door middel van acquisities en strategische samenwerkingsovereenkomsten onze internationale positie en ons distributiekanaal uitbreiden", aldus Don Reed, CEO van Cabletron. "Deze overeenkomst is niet alleen een goede aanvulling op onze core business, het verbindt ons ook met een partner die Cabletron producten kan distribueren. Het belangrijkste is dat we de beschikking krijgen over een divisie waarvan de producten en de werknemers een uitstekende reputatie op het gebied van performance en kwaliteit hebben bereikt."

"Deze overeenkomst is een goed voorbeeld van het doel dat DIGITAL voor ogen heeft: De problemen bij onze klanten oplossen met de beste producten en diensten." zegt Robert B. Palmer, directeur van Digital Equipment. "DIGITAL wil nummer één zijn op het gebied van bedrijfs-oplossingen voor Internet."

De overname zal Cabletron's internationale omzet naar verwachting met 35 tot 40% doen stijgen. De omzet via het distributiekanaal zal naar verwachting met meer dan 100% stijgen. De Network Product divisie, met vestigingen over de hele wereld, behaalt meer dan 50% van haar omzet buiten de VS. Het grootste deel van de omzet komt uit het distributie- en reseller-kanaal.

DIGITAL introduceert Fibre Channel in StorageWorks

De StorageWorks productlijn van DIGITAL wordt uitgebreid met een Fibre Channel controller. Hiermee wordt de StorageWorks RAID Array 7000 het snelste opslagsysteem in zijn soort. Andere nieuwe producten zijn een PCI-adapter met Fibre Channelaansluiting, een Fibre Channel-hub voor gedeelde opslag over verschillende hostsysteem, ondersteuning van Fibre Channel gigabit switch, voor opslag binnen gedistribueerde netwerken en nieuwe opslagbeheersoftware. Fibre Channelsystemen geven OEM's nieuwe mogelijkheden om UNIX- en Windows NT-clustering systemen met een beduidend hogere performance te implementeren. De producten zijn met onmiddellijke ingang verkrijgbaar. Complete geconfigureerde oplossingen zullen begin '98 beschikbaar zijn voor Windows NT en Digital UNIX.

OpenVMS en andere operating systems volgen later dat jaar. Voor meer informatie:

<http://www.storage.digital.com>.

DIGITAL's Fibre Channel controller werkt met een snelheid van 25.000 I/O's per seconde/pair met data-overdracht tot 90 Mbytes per seconde. Hiermee wordt de performance van DIGITAL's StorageWorks RAID Array 7000 en Enterprise Storage Array 10000 aanzienlijk verbeterd. De controller kan tot 72 drives besturen.

De nieuwe PCI-adapter met Fibre Channelaansluiting kan data-overdracht van 100 Mbyte per seconde aan. Een Fibre Channel-hub maakt de gedeelde opslag over meerdere hostsysteem tot 127 poorten mogelijk. Door de ondersteuning van Fibre Channel gigabit switch wordt het mogelijk opslagbeheer toe te passen in gedistribueerde omgevingen met 32 switches en honderden aansluitingen.

De StorageWorks Command Console die meegeleverd wordt met StorageWorks RAID Array en de overeenkomstige Enterprise Storage manager voor OEM's brengen opslagbeheer terug tot enkele handelingen met de muis. Met behulp van de software kan men op eenvoudige en efficiënte wijze meer dan 4.000 systemen over verschillende platforms en netwerken simultaan monitoren, configureren en problemen in de systemen oplossen. De software werkt vanaf een Windows NT platform en is gebaseerd op een eenvoudige GUI.

Bekroonde DIGITAL HiNote notebooklijn uitgebreid

Digital Equipment Corporation kondigt belangrijke uitbreidingen aan van de Value Line notebooks; de VP 700 serie. De nieuwe HiNote VP 700 serie is voorzien van een Tillamook Intel 233 MHz Pentium processor met MMX technologie en een removable harddisk van 4 GB. De VP 700 ondersteunt DVD en USB (Universal Serial Bus). Hiermee komen hoge prestaties beschikbaar voor mobiel PC-gebruik tegen concurrerende prijzen variërend van f 8.000,- voor het instapmodel tot f 12.000,- voor het topmodel. Een concurrerend prijsniveau geldt zeker ook voor de HiNote 500 serie nu DIGITAL prijsverlagingen tot 20% bekend maakt. De VP 700 notebooks zijn met onmiddellijke ingang verkrijgbaar op de Nederlandse markt.

"De VP 700 serie richt zich op mensen die op zoek zijn naar het gemak van een mobiele 'alles-in-één-computer'. Omdat deze gebruikers sterk uiteenlopen, is er een brede keuze," zo stelt John Ronald, DIGITAL's European Marketing Manager voor het mobile segment. "Zo bieden de HiNote VP 710, 715 en 735 de keuze uit een hoge resolutie 13,0" Smart Addressing beeldscherm of een 13,3" TFT-scherm. Ook DIGITAL's zogenaamde 'hot-swappable' 20x CD-ROM/diskette voorziening, die het gelijktijdig gebruik van verschillende media mogelijk maakt, is in deze notebooks aanwezig." Evenals bij DIGITAL's andere notebooks hebben klanten de keuze uit Windows 95 en Windows NT Workstation 4.0, met verbeterde Plug & Play-functionaliteit.

Polycenter voor OpenVMS gebruiker

Als onderdeel van de strategische alliantie met Computer Associates biedt DIGITAL per OpenVMS-server een gratis upgrade naar Unicenter TNG. Nu de POLYCENTER pro-

ducten Console Manager, Systems Watchdog, Scheduler/Account Chargeback en Performance Advisor/Data Collector niet meer leverbaar zijn en hun functionaliteit is geïntegreerd in Unicenter TNG, is dit het moment om een investering van zo'n 150.000 gulden te besparen.

De voorwaarde is dat de gebruiker een onderhoudscontract op Unicenter TNG afsluit bij DIGITAL MCS voor minimaal 1 jaar. De klant ontvangt dan gratis de Unicenter TNG Management Console (Windows NT) en Unicenter TNG ten behoeve van de OpenVMS server en krijgt op deze wijze de beschikking over een groeipad voor Enterprise Management.

Deze actie is van toepassing op gebruikers van OpenVMS versie 6.2 of 7.1 met een MCS-onderhoudscontract op één of meer genoemde POLYCENTER producten. Het aanbod geldt tot en met 27 maart 1998 voor een 'in-platform'-upgrade.



www.decus.nl

Afgelopen november werd de functionaliteit uitgebreid met de mogelijkheid in te schrijven voor bijeenkomsten en symposia. De eerste SIG die daarvan kunnen profiteren was de PDP-11 SIG. Het was reuze jammer dat het net te laat kwam voor de twee bijeenkomsten die er in november aan vooraf gingen. Het zal duidelijk zijn dat deze mogelijkheid een belangrijke rol kan gaan spelen bij het aanmelden als spreker en inschrijven voor het DECUS Holland Symposium op 22, 23 en 24 april a.s.

Daarna is begonnen met de download optie, dat wil zeggen de mogelijkheid van het downloaden van gehouden presentaties, software, etc. Met de jaarwisseling draaide het nog niet en dat was een teleurstelling voor diegenen die op het Security Symposium in november te horen hadden gekre-

gen dat ze de sheets van de lezingen bij de server konden ophalen. Van een aantal van hen kreeg ik hierover een vraag via Webmaster@decus.nl en die hebben als tijdelijke voorziening de drie PowerPoint files per e-mail toegestuurd gekregen.

Hoe zag het bezoek aan onze site er nu uit dit laatste kwartaal van 1997? Veel valt er nog niet uit te maken, maar in de loop van de tijd zal het patroon wel duidelijker worden.

Zoals altijd is commentaar vanuit de hoek van de gebruikers welkom. Stuur dit bij voorkeur aan Webmaster@decus.nl.

Jan Belgraver
voorzitter Communicatie Commissie



www.decus.nl in cijfers

1997	September	Oktober	November	December
Home Page hits	59	151	237	94
User sessions	78	169	262	125
Percentage sessions vanuit Nederland	37	46	-	35
Gemiddeld aantal hits / dag	125	112	-	46
Gemiddeld aantal user sessions / dag	4	5	9	4

Op deze pagina worden een aantal producten en diensten beschreven die u via dit formulier bij het DECUS Holland secretariaat kunt bestellen.

A practical Guide to VAX/VMS performance trouble shooting, V2.0

Dit handboek is een uitgave van de Performance Werkgroep en bevat een groot aantal praktische adviezen over tuning van VMS, netwerken en Rdb. De code voor dit boek is PW01.

Onderzoek naar beveiligings-tools.

Beoordeling van een aantal producten die ondersteuning bieden op het terrein van beheer en controle in een VMS-omgeving. De code voor dit geschrift is SEC03.

Evaluatiecriteria voor IT-producten.

Een beschrijving van de bestaande standaarden die gebruikt worden t.b.v. de evaluatie van IT-producten. De code voor dit geschrift is SEC04.

Onderzoek beveiligingsaspecten van databases onder OpenVMS.

Het verslag en resultaat van een onderzoek naar de beveiligingsaspecten van Rdb, DBMS en Oracle, aangevuld met enkele praktische tips. De code voor dit geschrift is SEC05.

DECUS Essential Tools 1994.

Zie pagina 12 e.v. van bulletin nr. 65 voor een inhoudsopgave. De kosten dienen pas voldaan te worden na ontvangst van een factuur. De code voor deze CD-ROM is VS0174.

Voorwaarden:

De standaard leveringsvoorwaarden van DECUS Holland zijn van toepassing. De artikelen met codes PW01, SEC03, SEC04 en SEC05 dienen vooruit betaald te worden. Zij worden binnen 4 weken na ontvangst van zowel de betaling als het volledig ingevulde formulier toegezonden.

Aanvraag DECUS lidmaatschap

DECUS leden kunnen gebruik maken van alle producten, activiteiten en diensten van de vereniging tegen het ledentarief. Voor meer informatie zie de kolom DECUS Holland op de achterpagina. De code voor deze dienst is DECUS.

DECUS Service Pagina

Ondergetekende

Naam

DECUS lidmaatschapsnummer

Bedrijf/Instelling

Adres

Postcode/Plaats

Telefoon

Bestelt hierbij: (voortuigbetaling verplicht)

..... x PW01 à NLG 70,00 = NLG

..... x SEC03 à NLG 27,50 = NLG

..... x SEC04 à NLG 27,50 = NLG

..... x SEC05 à NLG 27,50 = NLG

Ik betaal vooruit:

per giro, rekening 39 76 113 t.n.v. DECUS Holland te Utrecht.

per bank, rekening 30 00 82 320 t.n.v. DECUS Holland te Utrecht.

per cheque/girobetaalkaart, welke met dit formulier is meegezonden.

Bij overschrijvingen altijd vermelden: naam, DECUS lidmaatschapsnummer

en code(s)

Bestelt hierbij CD-ROM:

..... x VS0174 à NLG 250,00 = NLG

..... x VS à NLG 250,00 = NLG

De kosten van de CD-ROM's, vermeerderd met NLG 10,00 administratiekosten, worden voldaan na ontvangst van een factuur.

Verzoekt om gratis toezending van informatie en aanvraagformulier omtrent:

DECUS lidmaatschap

Datum: Handtekening:

Vul dit formulier of een kopie hiervan volledig in.
Stuur of fax dit naar:

DECUS Holland
Postbus 9212
3506 GE Utrecht
Fax nr.: 030 - 283 22 36

Colofon

Het DECUS Holland Bulletin is het blad van DECUS Holland, heeft een oplage van 1500 exemplaren en verschijnt 5x per jaar. Het is een uitgave van het DECUS Holland bestuur.

Primair doel is de lezers te informeren over alle activiteiten, diensten, evenementen en bestuursaangelegenheden van DECUS, alsmede informatie te geven die van belang is voor de leden in relatie tot het gebruik van DIGITAL-producten en -diensten. Daarnaast biedt het blad aan de leden van de vereniging een forum voor zowel onderlinge uitwisseling van informatie en visies, als het voorleggen van vragen.

Redactie

Hoofdredactie: Ko Kroesen
ko.kroesen@digital.com
Eindredactie: Peter Oukes
p.r.oukes@fd.agro.nl
Leden:
Evert Jan Evers
e.j.evers@med.ruu.nl
Ada van Hal
ada.vanhal@digital.com

Redactiecontacten

PDP-11 SIG : J.H. Belgraver
belgravj@worldonline.nl
Security WG: D. Pasma
d.pasma@getronics.nl
Performance WG: F. van het Nederend
fred.vanhetnederend@digital.com

Redactie-adres

Redactie DECUS Holland Bulletin
Postbus 9212
3506 GE UTRECHT
e-mail: via redactieleden of DECUS-secretariaat

De redactie behoudt zich het recht voor aangeboden stukken te bewerken of in te korten, één en ander in overleg met de auteur, of in het geheel niet te plaatsen. De doelstellingen en het belang van DECUS worden hierbij als uitgangspunt gehanteerd. Commerciële uitlatingen (waaronder productadvertenties) worden niet geplaatst.

Overname van de gehele of gedeeldeelijke inhoud van het DECUS Holland Bulletin is toegestaan, mits met bronvermelding en na schriftelijke toestemming van de redactie.

Hoewel aan de inhoud van deze publicatie uiterste zorg is besteed kunnen er onjuistheden en/of onvolledigheden in voorkomen. DECUS Holland, Digital Equipment Corporation, Digital Equipment B.V. en de redactie aanvaarden daarvoor geen enkele aansprakelijkheid.

Ingezonden stukken zijn uitsluitend en alleen de verantwoordelijkheid van de auteur/inzender.

Informatie vermeld in sommige artikelen van deze publicatie is overgenomen met toestemming van Digital Equipment Corporation en/of Digital Equipment B.V.

DECUS Holland

DECUS Holland is de vereniging van gebruikers van DIGITAL-producten en -diensten in Nederland. De vereniging heeft ten doel de informatie-uitwisseling met betrekking tot deze producten te bevorderen en een belangenbehartiger te zijn van de gebruikers ervan.

DECUS Holland Bestuur

Voorzitter:
H. Stiekema h.stiekema@inter.nl.net
Penningmeester:
L. Hinds 106263.356@compuserve.com
DECUS Europe afgevaardigde:
J.R. Mees mees@pml.tno.nl
SPC afgevaardigde:
R.N.P. van der Eng rnpvdeng@vx8000.nl
DIGITAL vertegenwoordiger:
J.A. Kroesen ko.kroesen@digital.com

Correspondentie-adres

Digital Equipment Computer Users Society
Postbus 9212
3506 GE Utrecht
e-mail: via DECUS-secretariaat

Secretariaat

Het secretariaat is op werkdagen telefonisch bereikbaar van 09.00 - 12.00 uur en van 13.00 - 16.00 uur.
Tel.: 030 - 283 20 55
030 - 283 20 89
Fax: 030 - 283 22 36
e-mail: ada.vanhal@digital.com
els.maarschalkerweerd@digital.com

Lidmaatschap

Het lidmaatschap van DECUS Holland is persoonlijk en kan worden verkregen door aanmelding bij het DECUS-secretariaat. De contributie bedraagt NLG 75,- per jaar en dient te worden voldaan na ontvangst van een factuur. Voor groepen leden die een gezamenlijke factuur willen ontvangen geldt een korting van 20 procent.

Het lidmaatschap wordt steeds automatisch voor een kalenderjaar verlengd, tenzij voor 1 november een schriftelijke opzegging is ontvangen op het secretariaat. Ook voor de groepskorting geldt 1 november als peildatum.

Voor leden zijn gratis: het DECUS Holland Bulletin, lidmaatschap van de SIG's (Special Interest Groups) en werkgroepen, en informatie over diverse activiteiten en symposia. Van de overige producten, activiteiten en diensten van de vereniging kunnen leden gebruik maken tegen ledentariefl. Sommige activiteiten staan ook open voor niet-leden, echter tegen hoger tarief.

Voor meer informatie, aanmeldingsformulieren en dergelijke kunt u contact openen met het DECUS-secretariaat of gebruik maken van het formulier op de service-pagina.

Adressen

LARGE SITES SIG
A.W. Bakema
Postbus 8355
3503 RJ UTRECHT
Tel.: 030 - 280 95 69

PDP-11 SIG
J.H. Belgraver
Neuropharmacology Dept.
Kmr RE 2118
Postbus 20
5340 BH OSS
Tel.: 0412 - 66 29 43
belgravj@worldonline.nl

PERFORMANCE WERKGROEP
P. van der Leek
Gelderse Singel 71
4033 KD LIENDEN
Tel.: 0344 - 60 32 22
repository@pi.nl

SECURITY WERKGROEP
C.J. de Groot
Afd. Agr. Onderwijskunde / SPEC/AO
Hollandseweg 1
6706 KN WAGENINGEN
Tel.: 0317 - 48 35 57
kees.de.groot@alg.ao.wau.nl

PROGRAM LIBRARY CONTACT
H. Stiekema
Tooroplaan 21
6006 PK WEERT
Tel.: 0495 - 53 06 12
h.stiekema@inter.nl.net

SYMPORIUM PLANNING COMMITTEE
B. van Staveren
Bos en Lommerplantsoen 1
1055 AA AMSTERDAM
Tel.: 020 - 687 18 90
bstavere@gak.nl

UNIX is een gedeponeerd handelsmerk in Amerika en andere landen, exclusief in licentie verstrekt door X/Open Company, Ltd.

DEC, DIGITAL logo, DECUS, PDP, VAX, PRO, VMS, OpenVMS, Rainbow, WPS, RSX, VT, RSTS, RT-11, ULTRIX, ALL-IN-1, MicroBus, MicroPower/Pascal, Alpha AXP, PATHWORKS, LinkWorks, TeamLinks, FMS, DATATRIEVE, ACMS, DECtrace, DECnet/OSI, DECnet, Reliable Transaction Router, MAILworks, MAILbus, POLYCENTER, AltaVista en vele combinaties met DEC en VAX als toevoeging zijn gedeponeerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende eigenaar.